



RENOVATION DE LA CENTRALE HYDROELECTRIQUE DE GREPIAC

GREPIAC, HAUTE-GARONNE

MAITRE D'OUVRAGE :
SAS ARIEGE PRODUCTION
Lieu-dit Le Moulin
31190 GREPIAC

MAITRE D'ŒUVRE :
GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :
Puissance de 1 MW
2 turbines Dive
Continuité écologique

TRAVAUX :
Novembre 2020 – Novembre 2021



La SAS Ariège Production, propriétaire de la centrale de Grépiac, a souhaité rénover son aménagement pour optimiser son fonctionnement et sa production. Le but final de cette rénovation, outre la performance énergétique, était d'obtenir un contrat d'achat H16.

En effet, la centrale hydroélectrique de Grépiac disposait de 2 turbines vieillissantes dont les interventions pour réparation devenaient régulières, et une disposition du génie civil peu optimisée, que ce soit la partie énergétique et la partie environnementale.

Les travaux de rénovation de la centrale de Grépiac ont consisté à :

- Démolir le bâtiment d'usine complet et la passe à poissons,
- Terrasser la zone de travaux, notamment le secteur des aspirateurs,
- Construire la nouvelle usine, la prise d'eau et la passe à poissons,
- Reprendre la sortie de la passe à embarcations,
- Rénover les clapets du barrage,
- Installer les vannes de garde et le plan de grille,
- Installer les 2 turbines et les équipements électriques.

Le chantier s'est déroulé sans obstacle majeur et a respecté les délais. La SAS Ariège Production est satisfaite des travaux réalisés et du fonctionnement actuel de la centrale rénovée.

Délais respectés, travail de qualité : le chantier de rénovation de la centrale de Grépiac a été un succès total.

